

Unterrichtsinhalte / Vorhaben im Fach Mathematik

Jahrgangsstufe	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
5	Natürliche Zahlen Umgang mit natürlichen Zahlen	Addieren und Subtrahieren Schriftliche Verfahren und Rechengesetze	Beziehungen im Raum Koordinatensystem und besondere Linien	Multiplizieren und Dividieren Schriftliche Verfahren und Rechengesetze	Körper und Flächen Eigenschaften von Vierecken und Körpern	Vergleichen und Messen Einheiten, Flächeninhalt, Umfang	Brüche gerechtes Teilen - erste Annäherung an das Bruchrechnen
6	Dezimalzahlen Darstellen, vergleichen, runden	Kreis und Winkel Fachbegriffe kennenlernen, Winkel messen	Brüche Erweitern und Kürzen	Brüche Addieren und Subtrahieren	Daten und Zufall Zufallsexperimente	Oberflächeninhalt und Volumen	Symmetrien und Muster Achsen-, Dreh- und Punktsymmetrie
7	Zuordnungen Proportional und antiproportional	Brüche Multiplizieren und Dividieren	Prozentrechnung Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz	Rationale Zahlen Grundrechenarten mit rationalen Zahlen	Daten erheben und auswerten Fachbegriffe kennenlernen	Dreiecke Winkel und besondere Linien im Dreieck	Terme und Gleichungen
8	Terme Zusammenfassen und umformen	Gleichungen Nach x auflösen, Gleichungen aufstellen	Zinsrechnung Kapital, Zinswert, Zinssatz	Ebene Figuren Flächeninhalt und Umfang	Wahrscheinlichkeiten Mit dem Zufall rechnen	Prismen Oberflächen und Volumen	Dreiecks-konstruktionen
9	Umgang mit Maßstab Vergrößern und verkleinern	Potenzen und Wurzeln	Kreis Umfang und Flächeninhalt	Zuordnungen Dreisatz und lineare Funktionen	Satz des Pythagoras	Körper Volumen und Oberfläche	Prozent- und Zinsrechnung
10	Funktionen lineare und quadratische Funktionen	Gleichungen lineare und quadratische Gleichungen	Große und kleine Zahlen Zehnerpotenzen	Körper Oberfläche und Volumen	Wachstum linear und exponentiell	Wahrscheinlichkeiten Zufallsexperimente	Vorbereitung auf die Abschlussarbeit Wiederholungen